

PROCEEDINGS  
OF VIBRATION PROBLEMS

VOL. VII

AUTHOR INDEX

WARSAW 1966

- Z. DŻYGADŁO, Forced vibration of a plate on hinged supports in supersonic flow 121-134  
 Drgania wymuszone przegubowo podpartej płyty w opływie naddźwiękowym  
 Вынужденные колебания шарнирно опертой пластинки в сверхзвуковом потоке
- Z. DŻYGADŁO, Parametric self-excited vibration of a plate of finite length in plane supersonic flow 287-310  
 Parametryczno-samowzbudne drgania płyty o skończonej długości w płaskim opływie naddźwiękowym  
 Параметрические автоколебания пластинки конечной длины в плоском сверхзвуковом потоке
- J. ETIENNE, G. ŁYPACEWICZ, L. FILIPCZYŃSKI, Visualizing the inside of the abdomen by means of ultrasonics 211-220  
 Uwidocznienie wnętrza jamy brzusznej przy pomocy ultradźwięków  
 Визуализация внутренней части брюшной полости с помощью ультразвука
- L. FILIPCZYŃSKI, Measuring pulse intensity of ultrasonic longitudinal and transverse waves in solids 31-46  
 Pomiarы natężenia impulsów ultradźwiękowych fal podłużnych i poprzecznych w ośrodkach stałych  
 Измерения интенсивности импульсов ультразвуковых продольных и поперечных волн в твердых телах
- L. FILIPCZYŃSKI, J. ETIENNE, G. ŁYPACEWICZ, Visualizing the inside of the abdomen by means of ultrasonics 211-220  
 Uwidacznianie wnętrza jamy brzusznej przy pomocy ultradźwięków  
 Визуализация внутренней части брюшной полости с помощью ультразвука
- S. DAS GUPTA, Generation of transverse waves in an elastic medium due to distribution of surface forces 221-236  
 Rozprzestrzenianie się fal poprzecznych w sprężystym ośrodku, wywołanych siłami powierzchniowymi  
 Распространение поперечных волн в упругой среде, вызванных поверхностными силами
- Z. KACZKOWSKI, Magnetic hysteresis of ultrasound velocities in ferrites 249-254  
 Histereza magnetyczna prędkości fal ultradźwiękowych w ferrytach  
 Магнитный гистерезис скорости ультразвуковых волн в ферритах
- Z. KACZKOWSKI, Temperature minima of the ultrasound velocities in the nickel ferrites containing cobalt ions and their dependence on the magnetic polarization 237-248  
 Minima temperaturowe prędkości ultradźwiękowych w ferrytach zawierających jony kobaltu oraz ich zależność od polaryzacji magnetycznej  
 Температурные минимумы ультразвуковых скоростей в ферритах заключающих ионы кобальта и их зависимость от магнитной поляризации
- S. KALISKI, Amplification of ultrasonic surface waves in piezoquartz by means of external electron stream 11-30  
 Wzmocnienie powierzchniowych fal ultradźwiękowych w piezokwarcu za pomocą zewnętrznego strumienia elektronów  
 Усиление поверхностных ультразвуковых волн в пьезокварце с помощью внешнего потока электронов



- S. KALISKI, Amplification of ultra and hypersonic surface waves in dielectrics by means of current flowing in a thin piezo-semiconductor boundary layer 277-286  
Wzmocnienie ultra i hiperdźwiękowych fal powierzchniowych w dielektrykach za pomocą prądu w cienkiej powierzchniowej warstwie piezopółprzewodnika  
Усиление ультра и гиперзвуковых поверхностных волн в диэлектриках с помощью тока в тонком поверхностном слое пьезополупроводника
- S. KALISKI, Čerenkov generation of ultra- and hypersounds. I. Cubic crystals 185-194  
Czerenkowska generacja ultra- i hiperdźwięków. I. Kryształy kubiczne  
Черенковское излучение ультра- и гиперзвука. I. Кубические кристаллы
- S. KALISKI, Čerenkov generation of ultra- and hypersounds. II. Piezoquartz 195-210  
Czerenkowska generacja ultra- i hiperdźwięków. II. Piezokwarc  
Черенковское излучение ультра- и гиперзвука. II. Пьезокварц
- S. KALISKI, Stability of relative contactless motion of two piezoelectric bodies 167-181  
Stateczność wzajemnego bezkontaktowego ruchu dwóch piezoelektryków  
Устойчивость взаимного бесконтактного движения двух пьезоэлектриков
- S. KALISKI, The passage of an ultrasonic wave across a contactless junction between two piezoelectric bodies 95-106  
Przenikanie fali ultradźwiękowej przez bezkontaktowe złącze piezoelektryków  
Проникание ультразвуковой волны через бесконтактное соединение пьезоэлектриков
- S. KALISKI, The reciprocity theorem for the wave equations of thermo-magneto-elasticity 85-91  
Twierdzenie o wzajemności dla falowych równań termo-magnetosprężystości  
Теорема о взаимности для волновых уравнений термо-магнито-упругости
- S. KALISKI, Travelling surface waves in finite systems 387-402  
Bieżące fale powierzchniowe w układach ograniczonych  
Бегущие поверхностные волны в ограниченных системах
- S. KALISKI, J. KAPELEWSKI, Z. MAKOWSKI, Surface waves in piezoquartz 403-419  
Fale powierzchniowe w piezokwarcu  
Поверхностные волны в пьезокварце
- S. KALISKI, S. WOROSZYŁ, The flutter problem of a cylindrical shell immersed in gas 155-166  
Flutter wirującej powłoki cylindrycznej zanurzonej w gazie  
Флаттер вращающейся цилиндрической оболочки в газе
- J. KAPELEWSKI, S. KALISKI, Z. MAKOWSKI, Surface waves in piezoquartz 403-419  
Fale powierzchniowe w piezokwarcu  
Поверхностные волны в пьезокварце
- G. ŁYPACEWICZ, L. FILIPCZYŃSKI, J. ETIENNE, Visualizing the inside of the abdomen by means of ultrasonics 211-220  
Uwidocznienie wnętrza jamy brzusznej przy pomocy ultradźwięków  
Визуализация внутренней части брюшной полости с помощью ультразвука
- Z. MAKOWSKI, J. KAPELEWSKI, S. KALISKI, Surface waves in piezoquartz 403-419  
Fale powierzchniowe w piezokwarcu  
Поверхностные волны в пьезокварце
- I. MAŁECKI, An electro-mechanical representation of the phonon distribution 3-10  
Model elektromechaniczny rozkładu fononowego  
Электро-механическая модель распределения фононов
- J. NIZIOŁ, Probabilistic treatment of nonlinear vibration of a mass suspended from a steel rope 107-120  
Drgania nieliniowe masy zawieszanej na linie stalowej w ujęciu probabilistycznym  
Нелинейные колебания массы, подвешенной на канате, в вероятностическом представлении

- A. OPILSKI, Propagation of an acoustic wave in a non-Newtonian viscous liquid 329-335  
 Propagacja płaskiej fali akustycznej w cieczy o lepkości nienewtonowskiej  
 Распространение плоской акустической волны в жидкости, обладающей не-  
 ньютоновской вязкостью
- D. ROGULA, Noether's theorem for a continuous medium interacting with external fields 337-346  
 Twierdzenie Noether dla ośrodka ciągłego oddziałującego z polami zewnętrznymi  
 Теорема Нетер для сплошной среды взаимодействующей с внешними поля-  
 ми
- K. SOBCZYK, Scattering of Rayleigh waves at a random boundary of an elastic body 363-374  
 Rozpraszanie fal Rayleigh'a na losowej granicy ośrodka sprężystego  
 Рассеяние волн Рэлея на случайной границе упругой среды
- L. SOLARZ, Aero-magneto-flutter of a plane duct of finite length 347-362  
 Aero-magneto-flutter płaskiego kanału o skończonej długości  
 Аэро-магнитно-флаттер плоского канала конечной длины
- E. WŁODARCZYK, On a certain class of closed-form solutions of the propagation problem of a plane elastic-plastic stress wave in a nonhomogeneous medium 255-273  
 O pewnej klasie zamkniętych rozwiązań problemu rozprzestrzenienia się płaskiej sprężysto-plastycznej fali naprężenia w ośrodku niejednorodnym  
 О некотором классе замкнутых решений проблемы распространения плос-  
 кой упруго-пластической волны напряжения в неоднородной среде
- E. WŁODARCZYK, On a certain class of closed-form solution of the propagation problem of elastic-visco-plastic waves in nonhomogeneous bars 311-328  
 O pewnej klasie zamkniętych rozwiązań problemu rozprzestrzeniania się sprężysto-  
 lepkoplastycznych fal w niejednorodnych prętach  
 О некотором классе замкнутых решений задачи распространения упруго-  
 вязко-пластических волн в неоднородных стержнях
- E. WŁODARCZYK, Propagation and regular reflection of a three-dimensional shock wave in a barotropic liquid 47-66  
 Rozprzestrzenianie się i regularne odbicie przestrzennej fali uderzeniowej w cieczy barotropowej  
 Распространение и регулярное отражение пространственной ударной волны в баротропной жидкости
- E. WŁODARCZYK, Propagation of elastic-plastic and shock waves in a bar of finite length and monotone decreasing cross-sectional area 135-154  
 Propagacja fal sprężysto-plastycznych i uderzeniowych w pręcie o skończonej dłu-  
 gości z monotonicznie malejącym przekrojem  
 Распространение упруго-пластических и ударных волн в стержне конечной  
 длины с монотонно уменьшающимся сечением
- S. WOROSZYŁ, Coupled local and integral flutter of a cylindrical shell in linearized super-sonic flow 67-84  
 Lokalno-integralny flatter powłoki cylindrycznej w zlinearyzowanym opływie nad-  
 dźwiękowym  
 Локально интегральный флаттер цилиндрической оболочки в линеаризован-  
 ном сверхзвуковом потоке
- S. WOROSZYŁ, S. KALISKI, The flutter problem of a cylindrical shell immersed in gas 155-166  
 Flatter wirującej powłoki cylindrycznej zanurzonej w gazie  
 Флаттер вращающейся цилиндрической оболочки в газе
- S. WOROSZYŁ, The linearized flutter problem of an annular duct 375-386  
 Flatter kanału pierścieniowego z przepływem zlinearyzowanym  
 Флаттер кольцевого канала с линеаризованным течением





